

Spektrum poskytované péče Hematologicko-transfuzní oddělení

Primář oddělení: prim. MUDr. JUDr. Marcela Kellnerová**E-mail: kellnerova@nemopisek.cz****Telefon: 382 77 2422****Vedoucí laborant: Bc. Olga Sládková****E-mail: vrchni-ots@nemopisek.cz****Telefon: 382 77 2424**

Platnost od:	31. 3. 2025	Platnost do:		Verze: 09	Výtisk č.-
---------------------	--------------------	---------------------	--	------------------	-------------------

Zpracoval:	27. 2. 2025	Bc. Sládková
Přezkoumal:	28. 2. 2025	Mgr. Jandová
Schválil:	3. 3. 2025	MUDr. JUDr. Kellnerová

Revize:
Revize:
Revize:

1. Charakteristika oddělení

Hematologicko-transfuzní oddělení je součástí Nemocnice Písek, a. s.

Jeho činnost je rozdělena do 3 částí:

- Hematologicko-transfuzní laboratoř HTO
- Výroba a zpracování transfuzních přípravků
- Hematologická poradna.

Poskytuje péči a služby v rozsahu, který odpovídá především potřebám a požadavkům Nemocnice Písek. Své služby nabízí i dalším žadatelům o vyšetření či produkty a pacientům ve městě Písek a jeho širším okolí.

V rámci hematologicko-transfuzní laboratoře je poskytováno široké spektrum vyšetření, které se neustále rozšiřuje, což umožňuje klinickým pracovištím získávat přesnější a nové informace o zdravotním stavu pacientů.

V rámci dále uvedeného úseku jsou vyráběny transfuzní přípravky dvou typů – erytrocyty resuspendované deleukotizované a plazma pro klinické použití.

Hematologická poradna je ambulance poskytující kvalitní péči svým pacientům, věnuje se zejm. diagnostice hematologických chorob a ve spolupráci s dalšími odděleními nemocnice a hematologickými centry jejich léčbě. Blíže viz bod 3.

2. Personální obsazení

Počet lékařů: 4

Analytik: 2

Zdravotní laborant: 10

Laboratorní asistent: 2

Všeobecná sestra: 5

Sanitářka: 3

3. Organizační členění oddělení

• Hematologicko-transfuzní laboratoř HTO:

- Laboratoř morfologie krve
- Hemokoagulační laboratoř
- Imunohematologická laboratoř
- Virologická a poodběrová laboratoř

• Výroba a zpracování transfuzních přípravků:

- Evidence dárců krve
- Předodběrová laboratoř
- Odběry krve
- Výroba a skladování transfuzních přípravků
- Krevní banka - činnosti zajišťuje imunohematologická laboratoř

• Hematologická poradna:

- diagnostika, dispenzarizace a léčba nemocných s hematologickými chorobami
- konziliární služba pro klinická oddělení Nemocnice Písek a.s.
- konzultační činnost pro externí lékaře a pacienty
- ambulantní podání transfuzních přípravků a krevních derivátů

4. Ordinační hodiny ambulancí

Hematologická poradna		
Po	9:00 – 14:00	Odběr krve 7:00 – 8:00
Út	10:00 – 12:00	Odběr krve 7:00 – 8:00
St	9:00 – 14:00	Odběr krve 7:00 – 8:00
Čt	9:00 – 14:00	Odběr krve 7:00 – 8:00
Pá	9:00 – 14:00	Odběr krve 7:00 – 8:00

5. Spektrum poskytovaných výkonů

Hematologická poradna			
Diagnostika, léčba a dispenzarizace pacientů s hematologickou a hematoonkologickou problematikou včetně koagulopatií a trombofilních stavů. Odběr kostní dřeně – trepanobiopsie. Podání transfuzních přípravků, krevních derivátů a jiných léčiv.			
Transfuzní úsek			
Odběry dárců krve – výroba transfuzních přípravků.			
Virologická laboratoř			
HIV	Human Immunodeficiency Virus	HBsAg	Hepatitida B
HCV	Hepatitida C	SYPH	Syfilis
HBc	Hepatitida B (jen u dárců krve)		
Imunohematologická laboratoř			
Předodběrová a poodběrová vyšetření dárců krve.			
KS a KSNOV	Krevní skupina a krevní skupina u novorozence	ABOHON	Vyšetření na hemolytické onemocnění novorozenců v ABO systému
NP	Nepravidelné protilátky, jejich identifikace popř. titrace, klinické vyhodnocení	CHLA	Chladové protilátky
PAT	Přímý antiglobulinový test	ZK	Zkouška kompatibility
K, C, c, E, e, Cw, Fy ^{a,b} , Jk ^{a,b} ...	Antigeny erytrocytů jiné než AB0 Rh(D)		
Laboratoř morfologie krve			
KO	Krevní obraz včetně normoblastů	RETI	Retikulocyty přístrojově
DIF	Diferenciální rozpočet leukocytů – přístrojově a mikroskopicky	PLT, IPF	Trombocyty přístrojově, Frakce nezralých trombocytů
KD	Barvení a hodnocení aspirátu kostní dřeně	SCHISTOCYTY	Schistocyty kvantitativně
FW	Sedimentace za 1 hod.		
Odběr kapilární krve		Vyšetření tělesných tekutin – mozkomíšní mok, punktát, dialyzát	
Hemokoagulační laboratoř			
APTT	Aktivovaný parciální tromboplastinový čas	-Xa	Heparinové jednotky anti-Xa
PT	Protrombinový test	D-DI	Degradační produkty fibrinu (D-dimery)
TT	Trombinový čas	FIB	Koncentrace fibrinogenu
Etanol	Etanolgelifikační test	AT	Antitrombin
FIBLYZ	Euglobulinová lýza	RETR	Retrakce koagula
APCR	APC rezistence	PC	Aktivita proteinu C
F VIII	Aktivita faktoru VIII	PS	Aktivita proteinu S
APIX	Apixaban	KRV	Krvácivost
RIVA	Rivaroxaban		

6. Přednosti a výhody oddělení

HTO trvale usiluje o zkvalitnění a rozšiřování své činnosti tak, aby co nejkomplexněji vyhovovala potřebám klinických pracovišť.

Velkou výhodou je 24hodinová dostupnost většiny laboratorních vyšetření, řady z nich v režimu statim, v režimu statim a cito poskytujeme také vyráběné transfuzní přípravky.

O kvalitě poskytovaných služeb svědčí výsledky dotazníkového šetření týkající se systému managementu kvality laboratoře, kontrol EHK (externího hodnocení kvality laboratoře), kontrol ČIA (laboratoř je akreditovaná dle norem ČSN ISO 15189) a SÚKL, jehož kontrolní činnosti podléhá výroba a zpracování transfúzních přípravků.

O kvalitní péči v rámci hematologické poradny svědčí četné pozitivní reakce ze strany pacientů.

HTO je také dlouhodobě akreditovaným pracovištěm I. typu pro specializovaný výcvik lékařů v oblasti Hematologie a transfúzního lékařství.

7. Spolupracující oddělení

HTO spolupracuje se všemi odděleními Nemocnice Písek, a. s. a externími lékaři různých odborností zejm. při plnění požadavků týkajících se laboratorních vyšetření.

Transfúzní přípravky vlastní výroby jsou dodávány nejen jiným oddělením písecké nemocnice, ale více než polovina vyrobených TP je poskytována jiným pracovištím, např. Transfuznímu oddělení FN Motol, Thomayerovy nemocnice či Nemocnice Č. Budějovice.

Jsme pracovištěm, které stálo spolu s jeho zakladatelkou na počátku projektu Upíři ve škole, každoročně se opakující akce, týkající se náboru nových dárců krve z řad studentů středních škol, která má dnes celorepublikový dosah.

V rámci péče o pacienty spolupracujeme také s několika hematologickými centry zejm. VFN Praha, FN KV Královské Vinohrady či HOO v Plzni a hematologických pracovištích OKH Nemocnice Č. Budějovice.

Naše pracoviště využívají k absolvování svých stáží studenti vysokých škol, zejm. JČU v Českých Budějovicích.

Dlouhodobě spolupracujeme také se Střední zdravotnickou školou, kdy studenty v rámci jejich návštěv seznamujeme s činností oddělení.